

7. Cévní náhlé příhody břišní	17
Tomáš Grus, Zdeněk Krška, Jan Raupach, Ondřej Renc, Vendelín Chovanec, Miroslav Lojík, Antonín Krajina	
7.1 Výdutě cévního systému v dutině břišní	17
Tomáš Grus	
7.1.1 Aneuryzma abdominální aorty	17
7.1.2 Aneuryzma pánevních tepen	27
7.1.3 Aneuryzma viscerálních tepen	31
7.1.4 Výdutě žilního systému v dutině břišní	36
7.2 Mezenteriální ischemie	38
Zdeněk Krška	
7.2.1 Akutní mezenteriální ischemie	39
7.2.2 Chronická mezenteriální ischemie	48
7.2.3 Vaskulitidy mezenteriálního řečiště	50
7.3 Endovaskulární léčba mezenteriální ischemie	53
Jan Raupach, Ondřej Renc, Vendelín Chovanec, Miroslav Lojík, Antonín Krajina	
7.3.1 Diagnostika mezenteriální ischemie	54
7.3.2 Chirurgická léčba mezenteriální ischemie	56
7.3.3 Endovaskulární léčba mezenteriální ischemie	56
8. Krvácení do gastrointestinálního traktu	81
Vladimír Frýba, Jan Raupach, Jakub Hustý	
8.1 Krvácení do horní části gastrointestinálního traktu (jícen, žaludek, duodenum)	81
Vladimír Frýba	
8.1.1 Nevariceální krvácení	82
8.1.1.1 Epidemiologie	82
8.1.1.2 Diagnostika a léčba	84

8.1.2	Krvácení z jícnových varixů	97
8.2	Krvácení z tenkého střeva (střední části GIT)	99
8.2.1	Etiologie	100
8.2.2	Diagnostika	100
8.2.3	Léčba	101
8.3	Krvácení do dolní části gastrointestinálního traktu (tlustého střeva)	105
8.3.1	Epidemiologie	105
8.3.2	Vstupní zhodnocení a iniciální management	105
8.3.3	Diagnostika	106
8.3.4	Léčba	107
8.4	Endovaskulární léčba akutního gastrointestinálního krvácení	112
Jan Raupach, Jakub Hustý		
8.4.1	Úvod	112
8.4.2	Definice	112
8.4.3	Algoritmus léčby akutního krvácení do GIT	113
8.4.4	Endovaskulární výkon u krvácení do GIT	114
8.4.5	Komplikace	117
8.4.6	Výsledky	118
 9. Krvácivé komplikace v důsledku poruchy hemostázy		121
Jan Kvasnička		
9.1	Koagulopatie	122
9.1.1	Vrozené koagulopatie	122
9.1.1.1	Hemofilie	122
9.1.1.2	Von Willebrandova choroba	122

9.1.1.2	Další typy vrozených koagulopatií	123
9.1.2	Získané koagulopatie	124
9.1.2.1	Krvácení při poškození jater	124
9.1.2.2	Krvácení při nedostatku vitamínu K	124
9.1.2.3	Krvácení při antikoagulační léčbě	124
9.2	Trombocytární hemoragické diatézy	128
9.2.1	Trombocytopenie	128
9.2.1.1	Trombocytopenie při útlumu trombocytopoezy v kostní dřeni	129
9.2.1.2	Trombocytopenie při zvýšeném rozpadu či spotřebě trombocytů	129
9.2.2	Trombocytopatie	130
9.2.2.1	Vrozené trombocytopatie	131
9.2.2.2	Získané trombocytopatie	131
9.3	Vaskulopatie a krvácení do GIT	133
9.3.2	Trombotická trombocytopenická purpura Moschowitzové (TTP)	134
9.3.3	Kongenitální Renduova–Oslerova–Weberova teleangiektazie	134
9.3.4	Lupus erythematosus s nekrotizující vaskulitidou	135
9.3.5	Angiodysplazie	135
9.4	Kombinované hemoragické diatézy	136
9.4.1	Syndrom diseminované intravaskulární koagulace	136
9.5	Krvácení při aktivaci fibrinolýzy	138
10.	Neúrazové hemoperitoneum	143
	Pavel Koželský	
10.1	Etiologie	143

10.2	Epidemiologie	144
10.3	Diagnostika	145
10.3.1	Klinické vyšetření	145
10.3.2	Laboratorní vyšetření	146
10.3.3	Zobrazovací vyšetření	147
10.4	Léčba	151
10.5	Závěr	152
 11.	Úrazové náhlé příhody břišní	155
	Petr Baňar, Jan Ulrych	
11.1	Klasifikace úrazových NPB a jejich charakteristika	156
11.1.1	Tupá poranění	156
11.1.2	Bodná poranění	157
11.1.3	Střelná poranění	157
11.2	Diagnostika	158
11.2.1	Anamnéza	158
11.2.2	Klinický obraz	158
11.2.3	Pomocná vyšetření	159
11.2.4	Zobrazovací vyšetření	160
11.3	Léčba	164
11.3.1	Přednemocniční péče	165
11.3.2	Nemocniční péče	167
11.4	Závěr	181

 12. Periprocedurální náhlé příhody břišní	185
Zdeněk Krška, Jaromír Petrtýl, Radvan Hainer	
12.1	
Pojem periprocedurální komplikace, vznik těchto komplikací	185
12.2	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s endoskopickou diagnostikou a léčbou	186
12.2.1	
Jícen	186
12.2.2	
Žaludek	189
12.2.3	
Duodenum	191
12.2.4	
Tenké střevo	195
12.2.5	
Tlusté střevo	196
12.3	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s laparoskopickými výkony v dutině břišní, pánvi (pelviskopie) a retroperitoneu (retroperitoneoskopie)	200
12.3.1	
Komplikace laparoskopie – obecný přehled	200
12.3.2	
Typy komplikací	201
12.4	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s perkutánní transhepatální cholangiografií	204
12.5	
Periprocedurální komplikace při vaskulárních intervencích	207
12.6	
Závěry	208
 13. Náhlé příhody břišní gynekologického původu	213
David Pavlišta, Alois Martan	
13.1	
Úvod	213
13.2	
Bolest orgánů v malé pánvi	213
13.3	
Inervace malé pánve	214
13.4	
Diagnostika	214
13.5	
Nejčastější NPB gynekologického původu	218
13.5.1	
Ektopická gravidita (mimoděložní těhotenství)	218
13.5.2	
Torze adnex	220



13.5.3	Ruptura ovariální cesty	221
13.5.4	Pelveoperitonitida	222
13.5.5	Periprocedurální NPB gynekologického původu (po endoskopických, onkogynekologických a punkčních výkonech a ovariální hyperstimulační syndrom)	223
13.5.6	Stavy, které napodobují NPB gynekologického původu	224
13.6	Závěr	224
 14. Náhlé příhody břišní urologického původu		227
	Květoslav Novák, Jan Novák	
14.1	Úvod	227
14.2	Renální kolika	228
14.3	Infekce močových cest	235
14.3.1	Pyelonefritida	235
14.3.2	Absces ledviny a okolí	237
14.4	Traumata	238
14.4.1	Trauma ledviny	238
14.4.2	Trauma močovodu	242
14.4.3	Trauma močového měchýře	245
14.5	Subvezikální obstrukce, akutní retence moče	248
14.6	Onemocnění skrota	250
14.6.1	Torze semenného provazce	250
14.6.2	Akutní epididymitida	252
 15. Stavy imitující náhlé příhody břišní		257
	Radomír Čabala, Jiří Raboch, Miroslav Sekot, Ondřej Slanař, Martin Šíma	
15.1	Bolesti břicha z psychiatrického pohledu	257
	Miroslav Sekot, Jiří Raboch	

15.1.1	Úvod	257
15.1.2	Somatoformní poruchy	258
15.1.3	Deprese	260
15.1.4	Psychotické poruchy	260
15.1.5	Poruchy příjmu potravy	261
15.1.6	Münchhausenův syndrom	262
15.1.7	Simulace	262
15.1.8	Psychoterapeutické postupy	263
15.1.9	Psychofarmakologické postupy	264
15.2	Léky navozující nebo maskující náhlé příhody břišní	265
Ondřej Slanař, Martin Šíma		
15.2.1	Úvod	265
15.2.2	Léčivý navozené zánětlivé NPB	265
15.2.3	Léčivý navozené ileózní NPB	270
15.2.4	Léčivý navozené vaskulární NPB	271
15.2.5	Léčiva maskující příznaky NPB	275
15.3	Návykovými látkami a drogami navozené NPB	276
Radomír Čabala		
15.3.1	Úvod	276
15.3.2	Amfetamin a metamfetamin	277
15.3.3	Androstendion a nandrolon	277
15.3.4	Katinony	278
15.3.5	Ketamin	278
15.3.6	Kokain	279

15.3.7		
Marihuana (THC)		280
15.3.8		
Mitragynin (kratom)		280
15.3.9		
Opioidy		281
15.3.10		
Syntetické kanabinoidy (SC)		282
 16. Náhlé příhody břišní v dětském věku		285
Jiří Šnajdauf, Vojtěch Dotlačil, Barbora Kučerová, Lucie Poš, Ondřej Petrů, Štěpán Hlava		
16.1		
Úvod		285
Jiří Šnajdauf		
16.2		
Akutní apendicitida u dětí		287
Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf		
16.2.1		
Diagnostika		287
16.2.2		
Léčba		287
16.2.3		
Současná doporučení		289
16.3		
Akutní cholecystitida u dětí		290
Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf		
16.3.1		
Diagnostika		290
16.3.2		
Léčba		290
16.3.3		
Současná doporučení		291
16.4		
Perforace v gastroduodenální oblasti u dětí		291
Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf		
16.4.1		
Diagnostika		291
16.4.2		
Léčba		292
16.4.3		
Současná doporučení		293
16.5		
Idiopatické střevní záněty u dětí		293
Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf		
16.5.1		
Diagnostika		293

16.5.2	
Chirurgická léčba.....	294
16.5.3	
Současná doporučení	297
16.6	
NPB u dětí v souvislosti se spolykanými cizími tělesy – magnetické kuličky a baterie.....	297
Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf	
16.6.1	
Diagnostika	298
16.6.2	
Léčba	299
16.6.3	
Současná doporučení	300
16.7	
Ileokolická invaginace.....	301
Lucie Poš, Barbora Kučerová, Jiří Šnajdauf	
16.7.1	
Diagnostika	301
16.7.2	
Léčba	303
16.7.3	
Současná doporučení	304
16.8	
Krvácení do gastrointestinálního traktu u dětí.....	305
Lucie Poš, Barbora Kučerová, Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf	
16.8.1	
Nekrotizující enterokolitida	306
16.8.2	
Kongenitální volvulus středního střeva	308
16.8.3	
Meckelův divertikl	309
16.9	
Úrazové náhlé příhody břišní u dětí	312
Barbora Kučerová, Ondřej Petrů, Štěpán Hlava, Jiří Šnajdauf	
16.9.1	
Poranění žaludku a duodena	312
16.9.2	
Poranění jater a sleziny.....	313
16.9.3	
Poranění pankreatu.....	316
16.9.4	
Perforace bránice, perforace tenkého střeva, poranění mezenteria.....	317
16.9.5	
Současná doporučení	317